



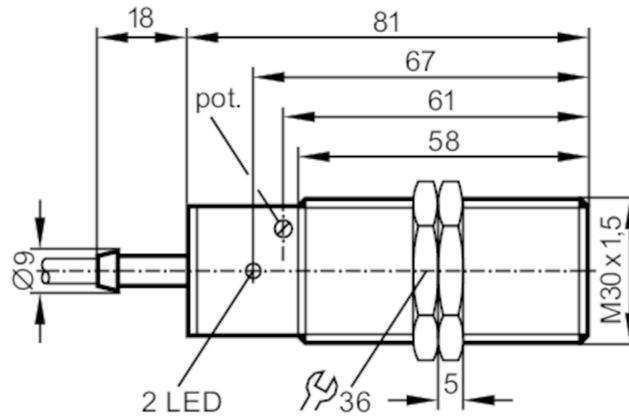
## Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIA2010-ZROA/5-300 I/MIN OAU

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: DI0104

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



### Produktmerkmale

Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	10
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81

### Einsatzbereich

Applikation	Einfache Auswertung von rotierenden und linearen Bewegungen auf Sollwertunterschreitung; Blockieren
-------------	---

### Elektrische Daten

Nennspannung AC	[V]	20...250
Nennspannung DC	[V]	20...250
Schutzklasse		II
Verpolungsfest		nein

### Ausgänge

Gesamtzahl Ausgänge		1
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	6,5
Mindestlaststrom	[mA]	10
Max. Reststrom	[mA]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC	[mA]	250; (350 AC (...50 °C))
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	2200



## Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIA2010-ZROA/5-300 I/MIN OAU

Kurzschlussfest		nein
Überlastfest		nein
<b>Erfassungsbereich</b>		
Schaltabstand	[mm]	10
Schaltabstand einstellbar		nein
<b>Mess-/Einstellbereich</b>		
Einstellbereich	[Imp/min]	5...300
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	10
<b>Reaktionszeiten</b>		
Anlaufüberbrückung	[s]	< 0,5
Max. Bedämpfungsfrequenz	[Imp/min]	1500
<b>Software / Programmierung</b>		
Schaltpunktabgleich		Mehrgang-Potentiometer
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 67
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV		EN 60947-5-2
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	257
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
Werkstoffe		Messing spezialbeschichtet; PBT
Anzugsdrehmoment	[Nm]	50
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, grün
<b>Elektrischer Anschluss</b>		
Erforderliche Absicherung		Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink
<b>Bemerkungen</b>		
Bemerkungen		Empfehlung Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen!

# DI0004



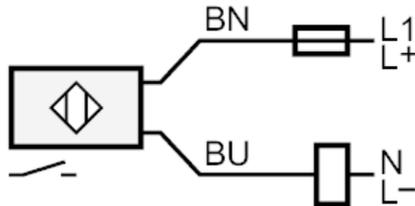
## Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIA2010-ZROA/5-300 I/MIN OAU

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1  $\leq$  2 A (flink)

Adernfarben :

BN = braun

BU = blau